

ORIM VEXTA

電源ライン用 ACラインフィルタ

オリエンタルモーターの製品と組み合わせて、ご使用いただく電源ライン用ACラインフィルタです。EMC指令に適合する必要がある機器・装置に最適です。



製造元:Schaffner EMC (Switzerland)

ACラインフィルタを設置・配線することにより、

- ドライバから発生するノイズが電源ラインを介して外部に伝播することを防ぎます。
- 外部で発生したノイズが、電源ラインを介してドライバに伝播することを防ぎます。

標準価格

品名	標準価格
FN2070-10/06	8,000 円
FN3025HP-10-71	10,000 円

仕様

●FN2070-10/06

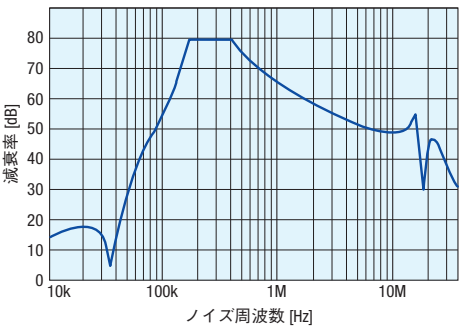
電源電圧 V	定格電流 at 40°C (25°C) A	インダクタンス L mH	キャパシタンス		抵抗 R Ω	重量 g	最大動作電圧		試験電圧 (2S)		最大漏れ電流 at 230VAC/50Hz mA/phase
			Cx μF	Cy μF			VAC	Hz	P→E VAC	P→N VDC	
単相 100-120V	10 (11.5)	4.5	1	4.7	220	670	250	50/60	2000	1100	0.734
単相 200-240V											

●FN3025HP-10-71

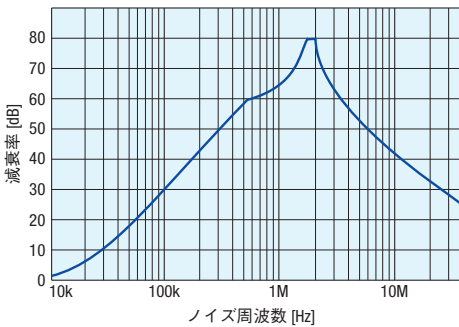
電源電圧 V	定格電流 at 50°C (40°C) A	インダクタンス L mH	キャパシタンス		抵抗 R Ω	重量 g	最大動作電圧		試験電圧 (2S)		最大漏れ電流 at 480VAC/50Hz mA/phase
			Cx μF	Cy μF			VAC	Hz	P→E VDC	P→P VDC	
三相 200-240V	10 (10.7)	3.4	2.2	0.22	220	520	520	50/60	3000	2250	2.5

減衰特性 (コモンモードノイズ、挿入損失：50Ω/50Ω)

FN2070-10/06



FN3025HP-10-71



■減衰特性グラフの見方について

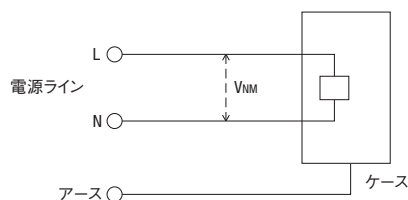
●ノイズの伝播経路

ノイズの伝播には2通りの方法があります。

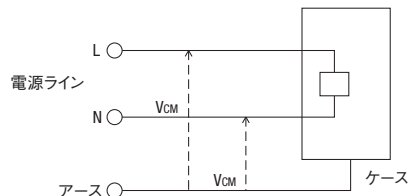
- ・放射ノイズ エネルギーが磁界または電界を通して結合されるまたは電磁波として直接ノイズ発生源と受け手に伝わります。
- ・伝導ノイズ ノイズエネルギーが電源線やデータケーブルを通して伝わります。

●ノイズの種類

伝導ノイズにはノーマルモード(対称モード)およびコモンモード(非対称モード)の2つのモードがあります。ノーマルモードはシステム内の導線の同じ地点において、電圧の大きさは同じで逆方向に流れているノイズで、アースから独立しています。(図A参照)コモンモードノイズは各導線とアース間に発生し、電圧線(L線)と中性点(N線)から流れアースラインを通ります。(図B参照)



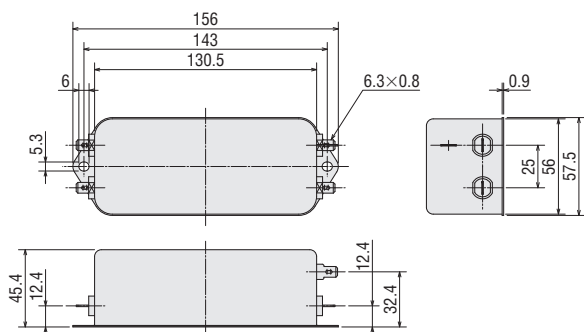
図A ノーマルモードノイズ



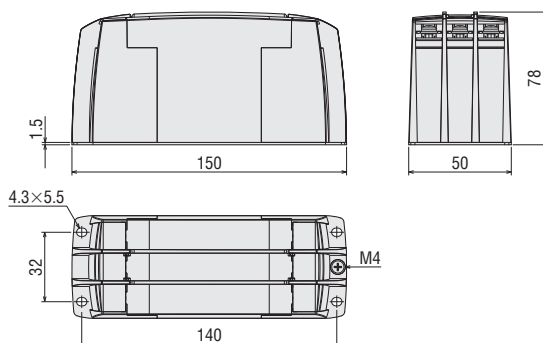
図B コモンモードノイズ

■外形図

FN2070-10/06

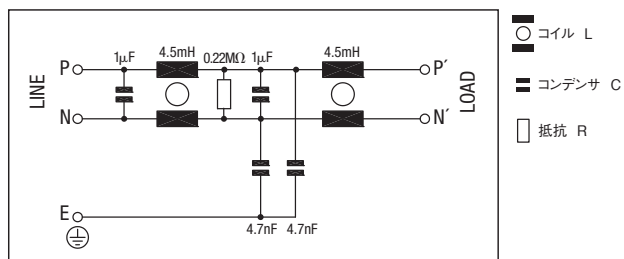


FN3025HP-10-71

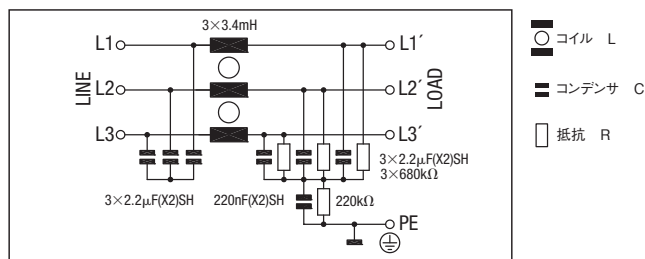


■回路図

FN2070-10/06



FN3025HP-10-71



安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している商品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

オリムベクスタ株式会社

<http://www.orimvexta.co.jp>

営業課 TEL(03)5825-1179
札幌営業所 TEL(011)272-1156
東北営業所 TEL(022)227-2821
鶴岡営業所 TEL(0235)24-8232
長岡営業所 TEL(0258)94-6036
北関東営業所 TEL(027)327-8191
所沢営業所 TEL(04)2929-2355
茨城営業所 TEL(029)856-5120
千葉営業所 TEL(043)272-0513
西東京営業所 TEL(042)660-4031
南関東営業所 TEL(045)982-0041
甲府営業所 TEL(055)278-1627
長野営業所 TEL(0265)78-3116

静岡営業所 TEL(054)255-2677
北陸営業所 TEL(076)431-0231
豊田営業所 TEL(0566)73-5305
中部営業所 TEL(052)223-2614
三重営業所 TEL(059)221-5060
滋賀営業所 TEL(077)566-6220
京都営業所 TEL(075)353-7891
関西営業所 TEL(06)6330-6627
大阪営業所 TEL(06)6864-1000
中国営業所 TEL(086)803-5311
四国営業所 TEL(087)821-5232
九州営業所 TEL(092)473-1577

- このカタログに掲載している商品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- このカタログに掲載している全商品の価格には消費税等は含まれておりません。
- 商品について詳しくお知りになりたい方は、お近くの営業所までお問い合わせください。
- ORIM VEXTAはオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

2015年8月 制作

このカタログの記載内容は、2015年8月現在のものです。